563 Nie Meta to Something Down hin south y vond in it took his chargements

y ad on her Justan the par to a

The ale to the parties of the

ment against the Martin gain the

sure of her of the sure of the

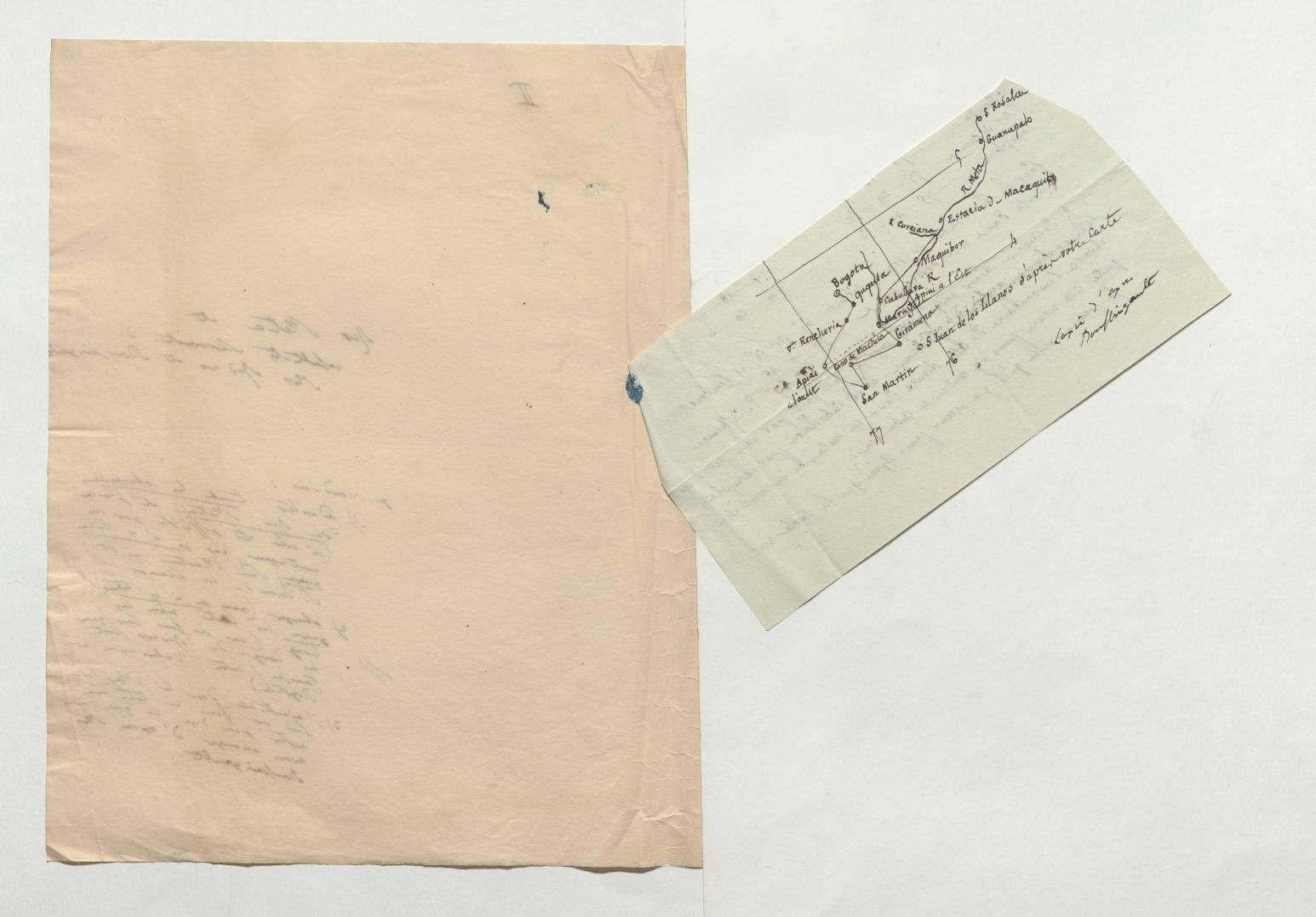
sure of her of the sure of the

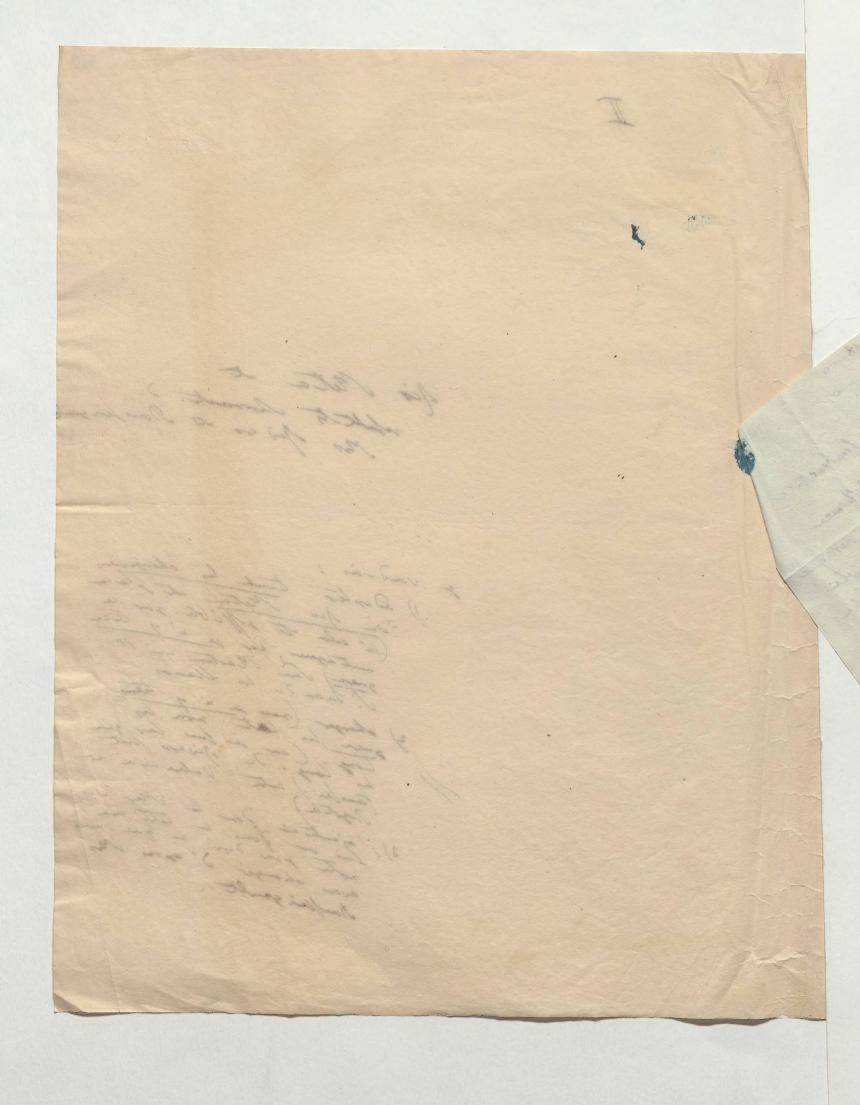
sure of her of the sure of the

sure of the sure 2) short (rung to in the first of the first 3) / sintrat form to the men over of any of

Nendon 10-10 SAnt. de cucuta 15-29-52 Samplona - 75-47-51 Sour le Sho Metæ je trouve catiben 69°-54' 51' et l'embourenure du meta dans von observation 70 4-48

Je desirerain darair jusqu'on le voyage s'est fait par eau parceque Cla expliqueroit plusuire portioner. le B Cabullara par exemple devoitce l'embouleure de ette Rivure dans la meta, on aurorant che Je peute entaite qu'il y a exeme pour Aprai que la table met





Nexidon 13-10 74-18-6 564 75-29-52 f Ant. de Cucuta 74-20-0 Samplona - 75-47-51 Sous le Mio Meta je trouve catiben 69°-54' 51' et l'embournure Du meta dans var dobbersationer 70 4-48
3 57" de difference Le deliveroir Savair jusqu'ou le voyage det fait par eau parceques Cala expliqueroit pasuare postione. le 16 Caballolra par exemple Servite l'emboulhure de Atte Miraire dans la meta, ou aurount de fe peute entaite qu'il y a execut pour Aprai que la table met

Guanupato JEstacia d_ Macaquity va Renelievia cano de Machica Giramena Carrie) you

oblewationed factor and lland To meta I demand Ta chronomoto, determine avant for deport et a weter thouse de of 9"215" 1824 le 10 janvois Bogota, houten du O pour regler le chronomes 60. 24. 00" 2 8. 03! 55. enew de collimation 3' restadion 10. 43 30 -8, 04: 38. que le Septant donne les anyles grand Sixtain De g ponen De rayon Le 19 Janvier la Panchoria, venta ou son pund posada avant de Cescello aug Clano de est distine Sur la Memiro de la merida.

Land. Daible: heur au chion: 2. hand. hav. Inde Mema avehron.

80° 00' 00'. 8. 60'. 34".

80° 21'. 00'. 8. 51'. 23".

80° 35'. 00''. 8. 51'. 58".

109° 20' 30''. 10. 05'. 33". sobsert. en a employe le petit Siptan que rou m'avez Tonne crew de colonation = 0 le 19 janvier. L'iso de la cabouille ; apresent il ye un pout tre mouvais il sio de llama el rio negro, de guerta con el rio blanco hautur mer de la canopa e : 66. 25'00". le landemain on ventie le d'épant, even de collem. = - 2- grandet. Le 22 janvier. Aspiai dans le Mans mon demandone posados d'ans um grande maison facte de quadoise, elle usemble a une - con a store la monde avec les fieres et du ventre enormes. to muit haut. J. mor. Ja lungous = 66. 43. 30". onew du g. Sept - 30". Le 23 janva Apriai. hauteur- Du Q Jouble. hum an chron. # 7.59.04

le 30 jaurier en martin lespital de llanon de S'ajuan

l'ai on mon de la mora de la vien par da la la vien que la canonigo Corter, n'y aller pos

lesson de la doir hauter doub mond de canopier 67. 25. 00" enew dug. Sp - 021 Sind le 3. fevrier S. martin. hour. Doub mend. De la chèvre = 95. 46.00" comend = -02' Of the le 26 janvier jour de notre amis de la la la la la la chronomy Crues du grant Soplais du une 88. 28. 30" 22 31! 43" bouque de palmier tue cloigne 88. 16:00" 22 31! 43" - 1.40. un fommille en venus dans la ville nous l'avone chan's et tui ou un animal of was force oftravidinais le & Proulen en a fait un dettin tree y acte, al la aufli d'ineigne, L'avait l'ettomach Jolein de fournis. le 4 fivrier. Machile (cano de) nove wachon daw we maison star prie du reis seur a 6000 vantes de 4, au n. 1. E. en arivant. haut du O - heur au chron. Le 13 21. 40. 30" sund Shoot of or one of or of -1.45" Le 13 more word fraiso on his major. I fund seint a said a Pan come le Sois hours mens de les chèves = 95. 68.00. en _ 1.30". bien unes par le correquale et achaquas ils nou apportation b Son hand maid de canopul = 67. 06'. 30" en du Set. - 1'30". le 14 le 6 févries. Gisamenos hauteur de Q - heur au chronom Le 15. 66. 14. 00" - 8 18. 04" - 1.45° 66. 34. 30" - 8 18. 46"

Grammo n'est par a la orga del rio negro, moi a 1 de liers de the origin. The state of the st 001 Showing the state of the state 1858 Au le 10 fernier. Rio nove semb « cadiero Telerio)
hout mend. Toal. De sanopres 66. 58' 00" ener Du Sept. + 3'. -02 107, 36, 380 0 0 0 pholes "at + werd "Share Juning 66: 55. 66" 801 Lattere par 2 hour du & hour la mandiane.

"direct minds huar do: D. Menn des chronom apus haut Jour D. hum and

70. 44: 30. 8. 26: 10/5 94: 16:30". 2:28' 5".

71. 11: 30" = 8h 27: 08" 93: 48: 30". 2. 30' 2. 30' 2. 30' 58" tui ch là de remissent los riot nière et Omadeo pour founes le mutal Le 13 féries. Cabouillars of wells. informe são tours de tour Le 13 f. mense jour heat. J. Ju. O. huw au chronom.

96. 16! 30! - 2h 91' 30! 96. 16. 30! - 2½ 24. 30! 6 mar + 30" 2 25 26. 03". le 14 féries dans de Para Miguel.

le 15. févries Maquibor pouble.

hour J. mind de canopus = 65. 55. 30" enue + 30"

le & fevre magicilor have de O here ou Chronom 94. 07! 30! 9! 13! 34" igno ut 94° 24. 00' 14 '00" the To Sept. + 30" 9 4. 3 7 John 9 14 Min le 17 fevrier. Prio Curcianor (bocas del ria).

"hourt. J. mand. de ranopris = 65. 25. 30" enem du Syl- 430"

le 18 fevrier Accus J. J. Q hour au chroni 107: 36: 301. - 9: 41. 23: 708. 32! 30" - 9½ 43! 27" erum + 30"
109. 23: 30! - 9½ 45! 24" le 19 fermes. Estancia de manguito and o de monde son constitad hard J. men J. Je canojous = 65. 34.00" enew Ju S. + 20" 6 19 f mine jour? haut du Q, - heur que chrong de chrong de 16: 36' 00" - 4. 08' 27" 68 13" enem + 30" 46° 06' 00' - 1. 09' 13" enem + 30" 46° 06' 00' - 1. 09' 48" Le 20 ferrai Pueto de mames:

haut J. merid de canopur 65: 16! 30! weren + 10" 6 21 fevrer - Sur la plage - hout I'm de conopour = 65. 000 00" - en +10" le 25 finier. Guanapalo, embarcadin principal del 100 Metal
haut. I'mind de canopus 64: 44: 00" com + 30"
le 25 f. mino jour. haut. I Ju a huno au chron.

65: 42: 004 - 8h 05: 58" Scos alia. lucilio por 2 hour To O hou le mendier le 28 ferries. Sin andat mi J: - hair J. Q. hew an chronom - apa - haut J. Q.

men Ju Syta- 88. 31: 30! - 8h 52: 16! hu J: 112. 48:00!

+ 30" 88. 49. 30" - 8h 52: 45" 111. 55: 30"

89. 03: 00" - 8h 53! 23.5" 111. 55: 30"

2. - Luxiet le 2 mars. Rio fasanone jemboradura dil rio) 1 historial hout me it anne double d' A da la croif da Sud= 43. 41. 30." comme le 22 mons jame remontant la meter houseur du Q pour trouve le onostiva du casanare. haut de heur au chrosion 3. 30 00° 21. 18" 3. 30° 00° 21. 18" 3. 30° 00° 21. 52. 14" 3. 30° 00° 21. 52. 14" 3. 30° 00° 8. 53. 01" le 3 mons pris d'amado el trapiche hat. J. mend. D'A de la vir de Sud = 43. 34. 30" enun - 30" le 6 mars. (alabozo, ditio Unmado) haut more. Joube de sanopres = 62. 22. 30" una - 30" Le 15 mais. Calaboro. hours. J. J. Q hour are chrom, 75.00.00" 3. 01. 23." 74= 1. 32:00". 3. 02: 17.18 74. 02:30" _ 3. 03. 17.5 le 9 mais Pribers; souble a Try hour. La l'orenoque. hout mend. Touble de l'anopul = 62. 15. 00" enew - 1.30 on it were pour cette observation le lestretade de l'avileur egale a 6. 16. 09. vans. Tormes per les bora Fel vio met 16. 20.00% da la diben a la birea de que de chemien Ille von 2 hour et l'on mande generalemen à l'est le que moique anni cormer par la marcher de Cariban a la boca. Le y mais chiber houter du Q. Sour me chron 96. 07. 20" - 8. 46. 14" ener De collinat = -1.30'
96. 36. 30" - 8. 46. 50"

per un hautere motre honor us. nour Joine - Parilee. a 0t 26:31,0 a 1 E de come Bogata? vace donny de boen. 10m Jel sio a 0.2 2 G. 68: long. E. De Att for Bogoto (on ne D'es) 11/2 view yactor et cele d'entennes passeque - nous voir not a hold ; we le bow II meto. Ta voici mon cher monsier le usutton d'un specition que a lee home late du moto et d'une partie de la condiller asse mon de volume d'une forme de la constant · AR que poura intreser Von le rappor gerle, que et du tout whereologique, car il faisant any Harve le plus bean tampe l'a monder, et nous avon tour ete atteints de malas és " ulle le villager staiens depender et tim ne ver au que The malade of De mountait is now arom fair Lieucoup D'abservatione hyprometriques y'air et air generalement tree des fe 1. la temperature douver très eleves (por menire 109° f.) mais vaisse pere de jour ala muit not mounter trait quardelles, nor mangione per de fairs et aventout ale la fierre nous à presque tuer nous monton quelque un de les viscolo istes La dain ou de Londa o mis fre un brommenaile aux Canos du meta, ce messieus que appliquent tout ave leur Le 1 missues vernois qu'il- y a containement moin de mossues fill a Sound. 10-1 Terrierence pai fait avec Pivaro une conte a muyo resur. Belon

observer le Finair de emercuelas, con un d'élaiser de transition comme celui de Willette de m'est pear d'or tout acupetifolique, mans Nouver charbonney; it renterme de étilone de contonne de chang Change cars. Swathy at 1'ust Daw cu filom qu'on trouve les enserondes, now assis un excellent Septant Jonnach 19. et du la Division da jul ou pet evaluer airement 7,5. la cut a togo et tre fatorable, and: avone now we wrende quelque bo me house men Tremer De Mayor I le le la notre choosementer a fair un Vant Jum i here en 16 joins de do ta que more en avon no determente le long truder. will non observation Graquinez. trans. meid . Tout D'A Tu centaux = 49. 1.4. 30. enen: - 2.19. - In As to I havento - to & give . has mend. J. J. A Tre centare = 49. 3%. ance vot a pelil de stron ence -0 I m'a fait entende 2 messer Tout une misa contrada huor. J. meretanne De Hego = 113° 29. 19. " enen Jo- Sipt = - 1.00" te 11 rout: Zimigace vui de la lagura de fuquent : avrese. legune on be nomme buitter. de l'aprèse (aprèse nour logen tonjour etse, les cures, pendan "Le 16 aout. Suripi. a l'aglise haut Tout de Heya = 113. 56. 45." enew du Sept = 1. 41.

1-13 aout. M120. au seurent - haut Joul- 2- 44eg = 114. 15 30" un 23. Bely retrightie le 17. août choiquinquira.

Belog. how. mm J. J. Wilmed = 1 is: (7: 00' 2mm - 1:23"

RÉSULTATS

D'OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES

ET DE MESURES BAROMÉTRIQUES

FAITES DANS UN VOYAGE DE CARACAS A BOGOTA,

PAR MM. BOUSSINGAULT FT RIVERO. *

Maracay, dans la			Maracay.	tres.)	
	jo 15'	58"	00 0' 0''	435	
Villa de Cura.		44		455	
SJuan.	55	30	o 16 36 E.		
Valencia	10	34	0 19 57 0.	483	
	40		1 0 34 0.	167	
Barquisimeto	54		1 44 40 0	530	
Tocuyo.	15	51	2 14 28 0. 2 30 16 0.	628	
Truxillo.	5 59			822	
Merida.	3 16	. 0	3 37 51 0.	1611	
St Antonio de			and the same of the same one	en " lista	
Cucuta.	7 42	48	5 14 4 0.	405	
Pamplona.	17		5 32 3 0.	2317	
Zipaquira	0	52	(0º 15' 27" à l'Oc.	2659	
			de Bogota,)	S	
Hacienda de Pa-		P .	(-0 Pt 99/1 1 12 13		
CHO, 2	Z. O.	-99	(eº 8' 33" à l'occid.	Maria Sala	
Ubate.	5 22	10	de Bogota	103-	
	33		and the second second second second	2584	
Puripi.		19		2593	
Muzo	30	30	or in doca the or dependence	1308	
Chiquinquira.	36 5 39 5 43	53	873		
Velez.	6	33	2604		
	,	-00		2197	

^{*} Extrait du Bulletin universel des Sciences et de l'Industrie, publié sous la direction de M. le baron de Férussac. Ire. Section, mars 1825.

MM. Rivero et Boussingault, l'un Péruvien (natif d'Aréquipa), l'autre Français, ont été appelés en 1822 par le gouvernement de Colombia, pour établir à Bogota une école des mines. Munis d'excellens instrumens, doués de cette variété de connaissances solides qui les a mis en état d'embrasser un grand nombre d'objets utiles aux progrès des sciences physiques, ces voyageurs ont communiqué à l'Académie des sciences, dans un court espace de temps, une série d'observations neuves et importantes. M. Cuvier en a rendu compte dans le Rapport annuel de l'Institut : nous rappellerons ici l'analyse chimique des eaux thermales de Mariara, et du lait végétal de l'arbre de la vache, abondant en cire et en fibrine; la détermination de la hauteur du baromètre, au bord de la mer, sous les tropiques; des recherches sur les variations horaires de la pression de l'atmosphère ; le nivellement barométrique de la Cordilière de la Nouvelle-Grenade. depuis la Silla de Caracas, jusqu'à la Sierra Nevada de Mérida et au plateau de Bogota; les analyses chimiques de l'Urao (ou carbonate naturel de soude) et des eaux du Rio-Vinagre qui contiennent de l'acide sulfurique; la découverte d'un aérolithe de Santa-Rosa, du poids de 750 kilogrammes; des recherches sur les os de Mastodontes du Champ des Géans de Cundinamarca, etc. Ce qui rend plus précieuse encore une si grande masse de travaux. c'est que ces infatigables et savans voyageurs ont envoyé à Paris tout le détail des mesures qu'ils ont faites depuis leur débarquement à la Guayra, en décembre 1822. Le dernier voyage qu'ils ont entrepris pour perfectionner la connaissance géographique et géognostique des pays situés à l'est de Bogota (le long de Meta et vers les plaines de San-Martin), a manqué devenir funeste à leur santé. Nous ferons observer à la fin de cette notice que dans le tableau précédent les longitudes sont comptées du méridien de Maracay, village que MM. Boussingault et Rivero placent provisoirement d'après des observations de Satellites, comparées aux tables non corrigées, 69° 48' 15" à l'ouest de Paris. Maracay est situé au sud-est de Puerto-Cabello; et la longitude de ce dernier port oscille, d'après les observations de M. de Humboldt et des navigateurs espagnols, entre 70° 30' et 70° 37'.

RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES faites dans un voyage aux plaines du San-Martin et à l'embouchure du Rio-Meta; par MM. Roulin, Rivero et Boussingault.

nt

iis

0-

ets nde ut: de nt 0es elle, da ırnde les tc.

ris ris rils rue eta e à de

ées

ra-

ce

n-

NOMS DES LIEUX.	Latitudes boréales.	Longitudes en arc.	Élévations au-dessus du niveau de la mer en mètres.	Observations.
Caquesa. Venta de la Rancheria. Passo de la Cabulla. Apiai. San-Martin. Caño de Machica. Giramena. Embouchure du Rio-Nare. Marayal. Cabullaro, rivière. Cano de SMiguel. Maquibor. Embouchure du R. Curciana. Estancia de Macaquito. Port de Macuco. Sur la plage. Guanapalo. StaRosalia.	4 38 31 4 47 16 4 55 35 5 3 33 5 15 5	0° 2′ 10″ ° 1 52 ° 1 52 ° 18 3 ° 17 1 1 ° 13 58 ° 5 27 ° 0 13 55 ° 0 46 24 ° 1 4 9 ° 1 9 7 ° 1 49 12 ° 1 54 12 ° 2 33 ° 1	1870 1541 998 433 425 216 204 179 182	long. E. long. O. long. O. long. O. long. C. long. E.
Rio-Casanare, Sitio del Calabozo. Sitio del Trapiche. Gariben,	6 14 21	6 37 47	59	long. E. long. E.

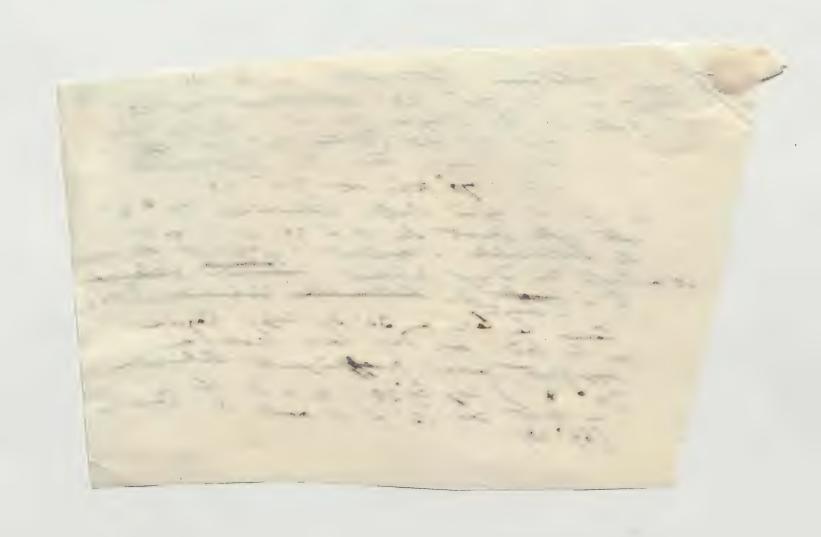
in is toly

Les longitudes sont comptées à l'est et à l'ouest du méridien de Santa-Fé de Bogota. Elles ont été obtenues par le transport du temps au moyen d'un chronomètre de construction anglaise. Les résultats ont été calculés par les voyageurs mêmes. Les hauteurs au-dessus du niveau de la mer sont déterminées d'après la formule de Laplace. Le baromètre était un excellent baromètre de Fortin. Le détail des observations astronomiques a été adressé à MM. de Humboldt et Arrago. Le chronomètre de MM. Rivero et Roulin à donné, à 8 secondes en temps près, la même longitude

du confluent de l'Orénoque et du Méta que celle qui a été trouvée par M. de Humboldt en 1800. Le cours du Rio-Méta n'avait été appuyée jusqu'ici sur aucune observation astronomique, et les distances conclues des journaux de routes du Chanoine Madariaga ne pouvaient être que très-erronées.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN, RUE RACINE, Nº. 4,

I guis falture Sutocallo oncello de 70° 20' 27' 45" Olm. 70° 37' ton 70° 27' 45" Olm. 70° 37' ton 70° 27' 45" Olm. 70° 37' ton who 70 22' et 70° 28' or to d'an saffe Volencia 70 8) who will be not be 14 = 20' a l'est of and the least of the land o long fact, are soffingault Valencia 70. 8) long 69 38 ! c. c). el Coraces



521 1: a et bourningenell Observations factes 919711l i 41 30°. 144: 4: 38. 11:3 (_0.15.268) 30: 4. 38: 06.6 Lo.16.3CE 1.0.32" 0.19.570 100. 40.10.1. 43. 15.3 1.0.340.7.0167. 12 carlos 46 11 7 1.44.400 0 639. 1.8' 10"0 -2-14.280." 0628 4011 - 2-39.160. 0.822 labil _ 3.37.500 1 611. etterida 5.14.4.0 Luclith S. Antonio 5.32.3.0 1 12112/07/10 9071012c i i pagi is a .0 C° 00' 62", 0" 01' 01' 3. 1 1 1 .0 6. 06. 60% 04 00/34/2 of actor w 106 2210 Wente 0 4. 33. 01. -0

5=1 Mi . It bouring will sur le chemin gionne Dec lieux? A CONTRACT OF THE PARTY OF THE to the state of the same of the same Late of the late o 19 15 16 6 11 11 75 18 16 10 107 AND THE REAL PROPERTY OF THE WAR OF HOUSE WAS TAKEN BUR The same of the same of the mineral -- The world with the mine to a protection the section of the section. (Am) attention about a state that the _ 20° 21° m _ _ _ 25% b : <a 15 de 116 Ĉ printing the second . 1 4 7 2 0

-0.15.268 -0.16.3€€ 0-19.570 1.0.340. 1-44-400 - 2-14.280. 2.39.160. _3.37.51.0 5.14.4.0. 5.32.3.0



	The latest and the second second
	A TOTAL OF CHERTINA
	8
A production	
= 175	West of the second of the seco
	A War to March the mining
	- W-1 - W - 100-
	and the second s
_ ~	
	100
	and the same of th
· ·	e **
7.1	



	574
Observations astronomiques	
par m.m. Roulin. Rivero. et B	oussingouilt. longitudes élévortion udes, en temps, en arc., sur la maz observation
noms des lieup. Intité	ides, en temps en arc. Sur la mir observation
	12" of 10' 00" 1. 02. 1" 18 - a metar form. F. 1
ia Rambéria . venta 1. 19.	42. 0. 00'. 03'.g 0. 01. 52'. 1541. Sonoji ouce
Paso Tela cabouilla 4: 11:	40"
1. 03.	16. 0. 02. 08.8 0. 32. 12. 0 433 Yong. E.
3-3/	All of the Control of the Son Son South
	20 0 19 8201
	ους. 21.8.0. υς. 27. 0179. Aong. E.
4:17	1. 4.4. 0. 00. 55. 7. 0. 13. 55." - John
rono De staniquel 1. 18	Lilia
ruches du vio curciana 1. 32	46 0. 03:06.6 0. 46 24. 0182.
ruches du vio curciana viene 4. 32	46.0. 04.16.6 01.04.56
38	
47	
Land to the state of the state	
- Soumin (MA)	

↑ VLUSTRETCE \ 3 J. O.F. C. 15. 00 10 10 11/10 2.0 (2) Eagra 6. 14. 21. 0" 18. 28.8 04. 37: 19" 1) 6. 02. 13". 0h 10. 12.1:02. 33. 01". transition (vitio dely) 6: 07: 22 5' 14" 0. 26. 31" 5. 37. 47.00 Cq. Youg. E - ile songilier about immention De morton De Botroles. not at estimation living intabogo -1'igner porgon it Doubling gante man Dans laker XVII has long. De likera Yet to Tegui Gor Tinatites

THIS 121 300 3000 /227 305001 264 924 3030512 = hong . Storamenges Cunanalo Frin Meta, Matis 131 - 300 157500/120,2 Sonta de de Bogota de Bogota o Bourn Il vio deta 25 Journ del rio cheta, 655 917

300 3000 /227 305001 26H Guanapalo Safarare 11400/84 / 1310 / 84 / 1310 / 84 / Santa fe de Dogota 157500/120,2 Bourse Il vio deta 25 Acra del rio heta ; 300 309° 2,8 750° /57,2 917

in heta,



Not haven tes ormedillas harts 3000 /227 3174 305°0' - 1.8'z 4232 264 924 3030512 = hong diramenges Guarapalo Guenapalo, Einy Il Colorare Safarare = 3000 vy' Santa fe de 52 2 157500/20,2 Sonta fe de Bogotta Bourn Il vio deta 25 Joora del rio heta, 917

E.S. 24/ Man 1828. e delignere bei den forfunder from in y July says if you unwine Contain In seaffelow online

- Abytrages now in the You North immunday sab laparare in Sea meta Plip 107-300-67= Borra de Mesta 7004 allo 75001 - 309'= 71057! 107-300/2/804 Magnito 28 78,4 = 1018 + 856 Magnito 730 41! Amazal 6 x 2, 8 Puente Delcharagal 1328 Puesto de Parhaquiara, 11,75 28 19400 2350 34900 75033. Papade lu Caballor 2/8 = +1°15,6, -+756

133 Justa He de Mogosta 963 = 760 34'2 428 Rosail 76°34'81 Cabalaro = 74040. Guarapalo 54 52 4/3 = 52,66 1688 53,50= 2030 1 235 20 27,6 Granopolo = 42032 = = 1.5 = 6 90 56! (700 4 29 herail)

120
400 4/2 (700 4)

(La Camoniza Milese) Diani. del Instituto Vofet Corta Madariagia de St Fe a caracas por Mates, por Negro e Casta Tofet Cortes Madariage il anost conch in back " allian a entre la con Etats de Candinamerca et de Venguela * on who en allant na Meta la find der dana Nothing to a condition to she for the stand of the stand note in It Fe le 14 Jun 1811. mos, car gor a chemis de l'ara de l'ara de l'Almostadero.

a l'amplore l'Almostadero. Jose of le de de tot Just bood - me tot thered Surgane (the evoye on ! The. (Palacion) April (might) have talled to the formal formal formal formal for a few of the formal f le 12 de foir a Man Vieja il croit le nime Septend e 18 beenes; marti de Madre Verja le 18 de, Strice to 20 D. a Macine . 1. 3. Mac. a S. Melia (, rate de Nagisla le 19 1. Vajour de Sofolia a bonche 1-4 De Cajamara Meta 4. le 27 orrese au Capanere le 31. à la generalement pas Gouche In Meta I mace la bouche du Danta 8-9 heurs comme lintherent ? Nigno (one ?) Metan mining 74 500 (norm) Metan 70°4° (hacime 2 28-30° in long) quiaro Dan la pio a Vigro 75 46 boca Meta 70 4

Monore met som la carte de som de Mela
a Dahia Cortes le point on Meta 2 mm for nom
mar la venno de 40 Mosso et Minadea, nom
go 50 / re 5 mos que 40 46 diff. de long.
Bor c la degrés de chemom tos grand, Dans
le roginant de 470 : 286 | purque = 3 : 2 *

Meta cont a cong. 1 comme 1,6:1. Meta tout in Cong. Dan you securine Certe encure Constant of Manager to Manager ten Governes For Manager ten Governes For Manager ten Grands to Manager ten Grands to Manager ten Grands ten ginte Chancom a Cofernal ten ginte I'morn fat um prem- cate d'aguns des respected pris and a strember Junes 14 Juneste les autres des cendres de la centre de la constante de la ية عمد ma pythe Du Meta Ser Le Chandre . *) agree to Changing Jays en le Chenome

Le bour che de l'Uneda

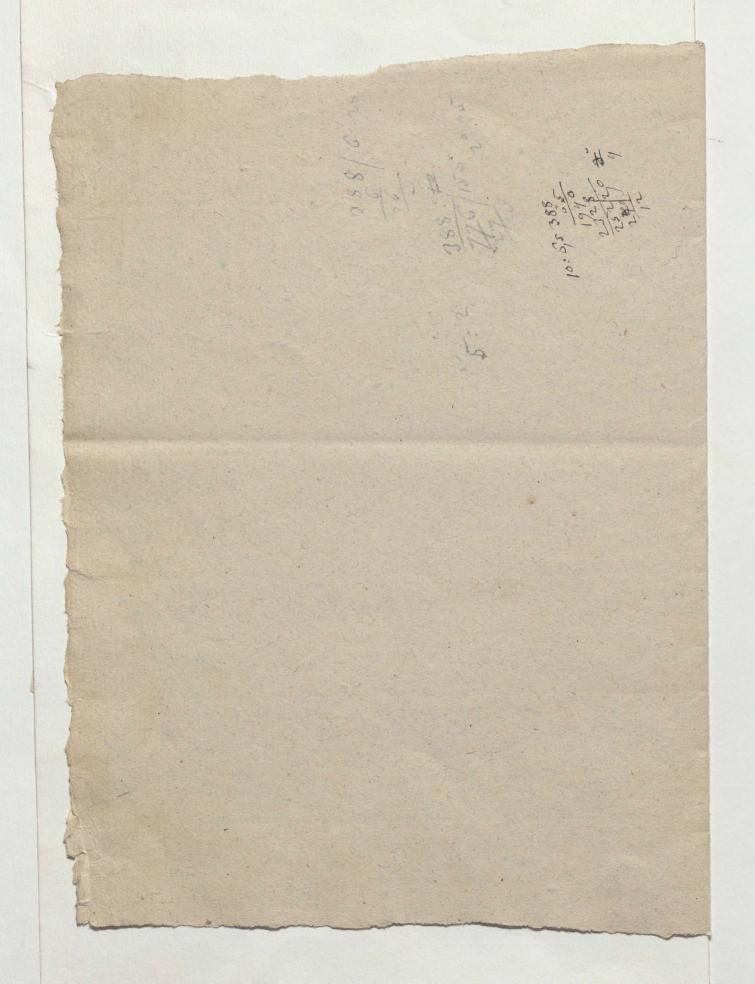
Le pour de 10 77° 57

Le pour de 10 20° à l'o dc-a D. en Du parties proportionelles. To Cate du Channe n'indéquat la distance 'in au Marayal J. 15. a Marayal 3:18= trop good a ming of the start of a color copy of the start of a color of the start of the 16 18 12 2 V 3:16-27 5 24-3 L'ous t. I all a printing by fine form 12 10:14 10:14 S i' Und in Nagra

of y a - t - it gulpe with diction cate as Mid dony for in attendances? a sollier if Mich a man a tief se l'ingle regit ta de la vive dans la cours interes de Cafanax I superior de la force de vert est wel aguel or remorte. Offers - chon 1 storon / tombring of in the can't - 240' 105' a) de 0. 2. Meta ____ 240'/105'. The of an ment of magn Alde 6 de Copiese 148/ y i augustyj. 6-9, -15-167, - prime in dis tonce of 3 der tont (3881) I'm to the way are des charación 6. Di Copmon Cof- levoit au hen de 20 20' au moins 30 45 0 to - par por le long . To i Gry - T'arm Dett 179 54' en in at nous as natives aliquotes le sancina Mariage 2m i a met gue 4 / 2m att ein n de Caran la banche I Meta, a l'est de Then La Grey Marine trow. It to End. De Cafanage Viver Arm 2° 30. 3° 37. 4050 3000 3038 C. 8. 6 00. 6. 26 502

fiver. Cabullar lat 40 171 4 30 + 13 4° 22 + 15 47'-Margal 4°55. +28' 4. 27 1 Mazonto 5°26 + 23' 5 3. --Zueng do 6 1! - 21 1. De Caparar 3 2 ___ 6 20 + 21 6 18 ---6. de Meta Just I'm hamme mortie ener 1/9) - 25 - 25 - 200 de l'ende presque malle. J. Master 1 Juan 3° 41 - 3° 25. - 16' discro à Enlander In Cafanare

Mistions existante de Meta 580 Kiramena (j'gnon où) C'est Marayal J. Miguel De For Jus Maguibo Gongaga De Cafimena finde sa la Gualibor de Siralibor Chuacaman et Achaguar Chuacaman et Achaguar Chuacaman to Micolar De Proparente et Achaguar La Proparente et Achaguar La Trancisco desir de Achaguar Les onai S. Juan Francisco Jegis de Carimena fond.
Les of Moto, A juena 1717 (100 and) The Dication Mignel de Macros Children Joman 1700 , 4 2 Meta Miguel de Mallet Martel Just an morent from the Guarde les les states of the des states of the state 1. Table de Sua casia De 1789. 150 ans In Chacunas 1. August. Gualisos, Cataros to Gualisos, Salivas 456 any Guselubos La feet journeils J. Nofalea Di Cabaquea Guah. Catarros, Salivas 150 ones plus de sublo à Meta Le Meta de 5-7 brother quely of the Mignel 25/3/6 2681 368: 390 = 213 4 : 6 4 2/10 2340 290 224/3° 21390 224/3° 21871 180/3°



Dons he Plan he Meter gue rabbe de Friens mith il golin der Cara le 6 bouche de Mata 50 36' 5° 28' de min 4° 42' cate a Marayal me Cate
South gant 6°32
637 unident banch o- Neta - ('est de 6025 Non be a Coste 3? Amosfor -60 30' 60 32 Les partes en Comerciaires: I dan Maray of the par configurat le confluent maray or for volace of the out of de 100' plus a from/with Cafanar que l'at de S. S. F. 2/ Jan bouche . >-Jish Cate ... 40 50' -30 55'-Trons/m Jura ra 2° 22' plu = lat gu 1° 28' plus jour franche the you configurate Cafanan bouch)-6. De Cafanan a (our & De B.D- Meta If we is they are your destroy and a form of the contract of t ma Carte 10 28' trow/m. 2032 Jiv 40 d for a final of four Cate In Change in the Cate in the Managel is interrupt of the plant of the property of the cate in the cat John Com are, Dr. Colon

